



Palvelukuvaus ja hinnasto Mastopaikat ja laitetilat

21.10.2021

Sisällysluettelo

1 Yleistä	3
2 Tuotteet ja hinnat	3
2.1 Laittepaikat, linkkipeilit ja antennit tukiasemakohteisiin	3
2.2 Antennikaapelit ja pienlaitteet tukiasema- ja kiinteistökohteisiin	4
2.3 Korkeuskerroin kaikissa mastoasennuksissa	4
2.4 Kiinteistökohteet.....	5
2.5 Sähköenergia ilmoitetulla keskimääräisellä kulutuksella	5
2.6 Varmistus ilmoitetulla keskimääräisellä kulutuksella	5
2.7 Sähköenergia ja varmistus mittauksella.....	6
3 Alennukset	6
4 Tietosuoja.....	7
5 Toimitusehdot.....	7
6 Muut ehdot	7

1 Yleistä

DNA Oyj (jäljempänä DNA) tarjoaa toiselle teleyritykselle (jäljempänä operaattori) mastopaikkoja ja niihin liittyviä laitepaikkatuotteita tämän palvelukuvauksen mukaisesti.

Vuokrattavien kohteiden saatavuus tulee aina selvittää tapauskohtaisesti. DNA tekee tarjouksen vapaasta kapasiteetista tarjouspyynnön perusteella. Operaattori voi aloittaa asennukset hyväksytyään tarjouksen.

Jos operaattori tekee omistamiinsa laitteisiin muutoksia, jotka vaikuttavat tehonkulutukseen tai laitetilan tilankäyttöön, tulee siitä aina sopia ensin DNA:n kanssa. Tapauskohtaisesti voidaan sopia myös muista palveluista, joita tässä tuotekuvauksessa ei ole määritely.

2 Tuotteet ja hinnat

2.1 Laitepaikat, linkkipeilit ja antennit tukiasemakohteisiin

Laitepaikat	
	€/kk/kpl
Lattiateline 0,6x0,6x2,2	62,00
Lattiateline 0,6x0,3x2,2	35,00
Seinäteline 0,6x0,6x0,3	30,00
Seinäteline 0,6x0,3x0,1	23,00
Pienlaitapaikka 1U	6,00

Linkkipeilin halkaisija	
m	€/kk/kpl
alle 0,6	86,00
0,6 - 1,2	148,00
yli 1,2	223,00

Antennin korkeus		Lisäant.	
m	€/kk/kpl	€/kk/kpl	€/kk/kpl
alle 0,5	44,00	27,00	
0,5 - 1,5	99,00	59,00	
1,5 - 3,0	158,00	95,00	
yli 3,0	256,00	154,00	

Lisäantenni hinnoittelua käytetään samassa mastossa toisesta antennista alkaen samaan korkeuteen asennetusta antenniryhmästä ja korkeuskerroin veloitetaan vain ensimmäisestä antennista.

Linkkipeilit ja antennit hinnoitellaan kokonsa (halkaisija tai korkeus) sekä asennuskorkeutensa mukaan. Asennuskorkeus lasketaan linkkipeilin tai antennin alareunan asennuskorkeudesta ja pyöristetään lähimpään metriin.

Esimerkki: Asennettaessa 50 cm linkkipeili 50 metrin korkeuteen muodostuu kuukausivuokra seuraavasti; 86 €/kk + 50 m x 1,10 €/m = 149,60 €/kk (ks. kohta Korkeuskerroin mastoasennuksissa.)

2.2 Antennikaapelit ja pienlaitteet tukiasema- ja kiinteistökohteisiin

Kaapelit	
Antennikaapeli 7/8"	500,00
Lisäkaapeli 7/8"	14 €/kk

Pienlaitteet	€/kk/kpl
alle 6 kg	17,00
Radio-osa (RRU) 0,70x0,4x0,3	23,00

Antennikaapeli 7/8" on putkimaston sisään valmiiksi asennettu kaapeli. 500 € on kertakorvaus kaapelin käyttöoikeudesta.

2.3 Korkeuskerroin kaikissa mastoasennuksissa

Korkeuskerroin asennuskork. alareunaan	€/m/kk
Linkkipeilit, antennit,	1,10
RRU yksiköt	1,10

Korkeuskertoimen veloittaminen RRU yksiköistä:

Korkeuskerrointa ei veloiteta, mikäli RRU on asennettu antennien kanssa samaan korkeuteen. Mikäli RRU:t on asennettu eri korkeudelle yhteen ryhmään, kun antennit, veloitetaan niistä korkeuskerroin yhteen kertaan. Mikäli RRU:t eivät ole yhdessä ryhmässä vaan ne on asennettu eri korkeuksille, veloitetaan joka korkeudesta (RRU ryhmästä) korkeuskerroin erikseen.

2.4 Kiinteistökohteet

Kiinteistökohteen antennit	
antennin korkeus m	€/kk/kpl
alle 0,5	27,00
0,5 - 1,5	59,00
1,5 - 3,0	95,00
yli 3,0	154,00

Kiinteistökohteen laitepaikat	
m	€/kk/kpl
Laitapaikka 0,6x0,6x2,2	80,00
Seinäteline 0,6x0,6x0,3	65,00

2.5 Sähköenergia ilmoitetulla keskimääräisellä kulutuksella

Jännite	Porras	Hinta	Minimilaskutus
V	W	€/kk	kpl
230 AC	250	20,02	2

2.6 Varmistus ilmoitetulla keskimääräisellä kulutuksella

Jännite	Varmistusaika	Porras	Hinta	Minimilaskutus
V	hh.mm	W	€/kk	kpl
48	00.15	250	22,61	2
48	03.00	250	25,84	2
48	06.00	250	51,67	2
48	12.00	250	102,27	2
48	jatkuva		tarjous	
230	00.15	250	26,16	2
230	03.00	250	30,68	2
230	06.00	250	60,82	2
230	12.00	250	117,34	2

Minimiveloitus 500 watin mukaan, seuraavat 250 watin välein. Sähköenergia ja mahdollinen varmennus veloitetaan erikseen.

Esimerkki: Ilmoitettu kulutus 48 V 830 W 3 h varmistusaika, muodostuu energialaskutus seuraavasti;

Sähköenergia 230 VAC	4x250 W a'	20,02 € =	80,08 €/kk
Varmistus 48 VDC 3 h	4x250 W a'	25,84 € =	<u>103,36 €/kk</u>
Yhteensä			183,44 €/kk

2.7 Sähköenergia ja varmistus mittauksella

Tuote	Hinta snt/kWh
230 V AC varmistamaton	12
230 V AC varavoimavarmennettu	20
230 V AC UPS varmistettu	26

3 Alennukset

Volyympohjainen alennuksen laskennan piirissä ovat linkkipeilit, antennit, lisäantennit, kiinteistökohteen antennit, korkeuskerroin, RRU, kaapelit ja laitepaikat sekä sähkö. Alennustaulukon mukainen alennus annetaan edellä luetelluista lukuun ottamatta sähköä.

Alennukset Laskutus kuukaudessa	Alennus %
25 000	1 %
50 000	2 %
75 000	3 %
100 000	4 %
125 000	5 %
150 000	6 %
175 000	7 %
200 000	8 %
225 000	9 %
250 000	10 %
300 000	11 %
350 000	12 %
400 000	13 %
450 000	14 %

4 Tietosuoja

Viestintäpalveluissa käsiteltävien henkilötietojen osalta DNA toimii **rekisterinpitäjänä** ja vastaa itse tietosuoja-asetuksen mukaisista velvoitteista suoraan rekisteröidyille. Tämä perustuu EDPB/WP29:n linjaukseen viestintäpalvelujen tuottajan roolista rekisterinpitäjänä.

5 Toimitusehdot

Palveluihin sovelletaan DNA Oyj:n operaattorituotteiden yleisiä toimitusehtoja. Näiden lisäksi tai sijasta noudatetaan tässä dokumentissa kuvattuja palvelukohtaisia ehtoja ja vastuita.

6 Muut ehdot

Jos operaattori tekee omistamiinsa laitteisiin muutoksia, jotka vaikuttavat tehonkulutukseen tai laittilan tilankäyttöön, tulee siitä aina sopia ensin DNA:n kanssa. Tapauskohtaisesti voidaan sopia myös muista palveluista, joita tässä tuotekuvauksessa ei ole määritelty.

Operaattori ei saa siirtää vuokraoikeutta tai sen osaa kolmannelle osapuolelle ilman vuokranantajan kirjallista suostumusta. Operaattorilla ei ole oikeutta edelleen vuokrata tai alivuokrata vuokrasopimuksen mukaisista oikeudesta tai luovuttaa hallintaoikeutta osaksi tai kokonaan kolmannelle.

Laitetila- ja paikkasopimuksen voimassaoloaika on kaksitoista (12) kuukautta sopimuksen tekohetkestä, jonka jälkeen sopimus on voimassa toistaiseksi kolmen (3) kuukauden molemminpuolisella irtisanomisajalla.

Palveluiden laskutus alkaa operaattorin tilauksessa ilmoittamasta toimituspäivästä (asennus-päivä). Operaattori voi siirtää toimituspäivää enintään kolmella kuukaudella alkuperäisestä eteenpäin tekemällä muutositilauksen vähintään 30 päivää ennen toimituspäivää. Mikäli siirtotarve on yli 3 kk, tilaus raukeaa ja tilaus on tehtävä kokonaan uudelleen. Asennusilmoitus on toimitettava DNA:lle 60 päivän sisällä asennuksesta. DNA:lla on oikeus laskuttaa asennusilmoituksen viivästymisestä aiheutuneet selvitystyön kustannukset operaattorilta.

DNA pidättää oikeuden vuosittain tapahtuvaan sähkön hinnan kustannusvastaavuutta vastaavaan veloitusten muutokseen.

DNA pidättää oikeuden muuttaa tässä dokumentissa kuvattua palvelun sisältöä ja teknistä toteutusta. Muutoksista, jotka vaikuttavat asiakkaan käyttöympäristön yhteensopivuuteen, tiedotetaan ja sovitaan erikseen.